FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

SPOT FIX | Spotlight para instalação embutida para aplicação interior, fixo

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Substituição direta para projetores embutidos com lâmpadas de halogéneo
- Iluminação em geral
- Quartos de hotel e corredores
- Bares, restaurantes
- Iluminação de destaque
- Galerias, museus
- Interiores de residências

Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90% em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- Powerselect: Ajuste da luminosidade através do dip switch no driver
- Fácil substituição do driver externo graças à ficha tipo baioneta
- Fácil instalação e ligação elétrica graças aos conectores sem ferramentas
- Design SCALE – aspecto e materiais de qualidade, pequenas dimensões que se adequam a todos os ambientes
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Índice de reprodução de cor R_a: 90
- Tipo de proteção: IP44 (ao nível do difusor)
- Beam angle: 36°
- Corpo em alumínio fundido
- Molas protegidas com almofadas de silicone
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- É possível a repicagem

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

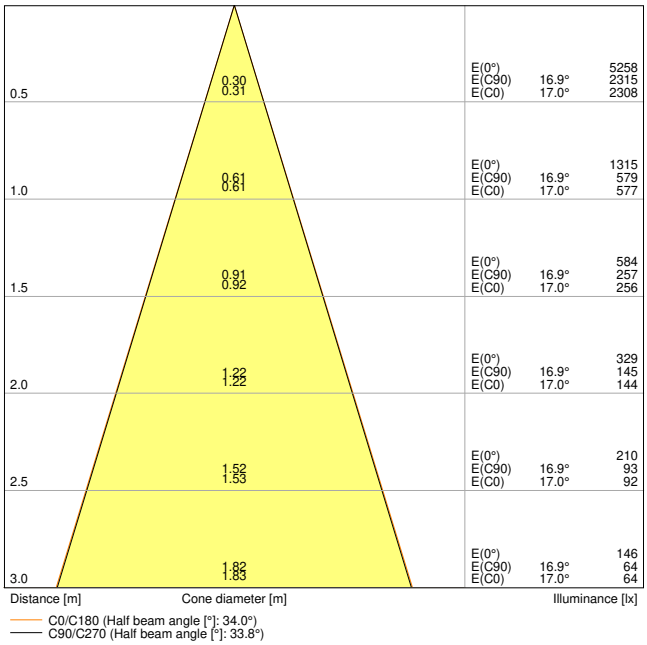
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8 W / 6 W / 4 W
Tensão nominal	220…240 V
Frequência da rede	50…60 Hz
Corrente nominal	37mA / 28mA / 20 mA
Corrente elétrica de entrada	2 A
Corrente entrada T_{h50}	60 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	336
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	210
Número max. de luminárias por disjuntor C16	336
Fator de potência λ	0,9
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	II
Resistente a surto de tensão (F/N)	1 kV
Resistente a surto de tensão (F/N-Terra)	1 kV
Modo de funcionamento	Electronic control gear (ECG)
Interface dimerizável	Corte de fase

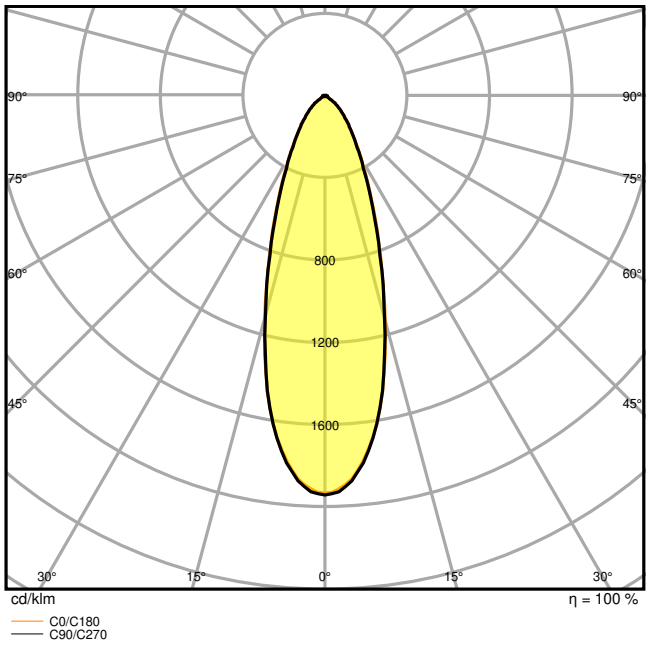
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	680 lm / 510 lm / 340 lm
Fluxo luminoso total das fontes de luz incluídas	620 lm
Rendimento luminoso	85 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Definição do controlo de referência da fonte de luz contida (Kelvin)	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	90
Desvio padrão de combinação de cores	≤3 sdcm
Intensidade luminosa	1300 cd
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	< 1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Ângulo de abertura	36 °
UGR longitudinal	< 28

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



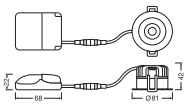
SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK



SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

DIMENSÕES & PESO

Diâmetro	81,00 mm
Altura	42,00 mm
Peso do produto	240,00 g



SP FIX P 8W PS DIM IP44

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Material da superfície emissora de luz	PMMA
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura de armazenagem	-20…+80 °C
Tipo de ligação	Terminal de pressão
Tipo de protecção	IP44/IP20
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]	IK05
Regulável	Sim
Type of dimming [GMS]	PHASE CUT
Tipo de montagem	Embutida
Local de montagem	Teto
Aplicação	Interior
Diâmetro de montagem	68 mm
Profundidade de montagem	50,0 mm
Ajustável	Não
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	41000 h [1)]
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	41000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	18000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	30000

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

Corrente de saída	180 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 10 %
ECG - Comprimento	68.00 mm
ECG - Largura	55,0 mm
ECG - Altura	22,0 mm

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00013-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Função adicionada	MULTI SELECT

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SPOT FRAME 100X200 2X D68 BK	4099854460081
	SPOT FRAME 100X200 2X D68 WT	4099854460029
	SPOT FRAME 100X300 3X D68 WT	4099854460203
	SPOT FRAME 100X200 2X D68 SI	4099854460111
	SPOT FRAME 100X300 3X D68 BK	4099854460258
	SPOT FRAME 100X100 1X D68 SI	4099854459962
	SPOT FRAME 100X300 3X D68 SI	4099854460289
	SPOT FRAME 100X100 1X D68 WT	4099854459863

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	SPOT FRAME 100X100 1X D68 BK	4099854459917
	SP RING D100 BK	4099854136542
	SP RING D100 WT	4099854136511
	SP DRIVER DALI 8W	4099854089558
	SP RING D180 WT	4099854013416
	CONNECTOR BOX 3POLE L/N/E	4099854013508
	SP HOLDER DN68 H65	4099854013478
	SP RING D180 BK	4099854013447
	SP RING D133 BK	4099854013386
	SP RING D133 WT	4099854013355

Aviso de Segurança

– Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

– Atenção, risco de choque elétrico.
– As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.

DOWNLOADS

	Documentos e certificados	Nome do documento
PDF	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI SP FIX P and SP FIX ADJ
PDF	Informações técnicas do complemento	Dimmerlist SPOT GEN2
PDF	Informações legais	Light source Insert SP FIX P PS DIM IP44
PDF	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informações legais	Legal Insert G11147511
PDF	Informações legais	Safety Insert G11235001
PDF	Declarações de conformidade	CE Declaration of Conformity SPOT DIM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	UKCA Declaration of Conformity SPOT DIM
PDF	Declarações de conformidade UKCA	SP DIM
PDF	Certificados	SP GEN2

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
IES	Ficheiro IES (IES)	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
LDT	Ficheiro LDT (Eulumdat)	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
ULD	Ficheiro ULD (DIALux)	SP FIX P 8W 930 PS DIM
ROLF	Ficheiro ROLF (RELUX)	SP FIX P 8W 930 PS DIM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Curva de distribuição de luz tipo polar	SP FIX P 8W 930 PS DIM IP44 BK

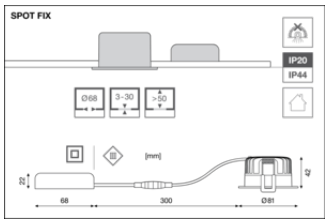
	Ficheiros CAD/BIM	Nome do documento
	BIM Revit 3D	SP FIX G2
	CAD STEP 3D	SP FIX

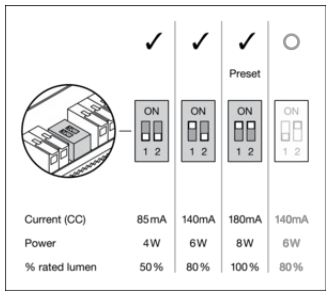
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075799585	Folding box 1	100 mm x 105 mm x 85 mm	410.00 g	0.89 dm^3
4058075799592	Shipping box 20	562 mm x 230 mm x 195 mm	8770.00 g	25.21 dm^3

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO





Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.